

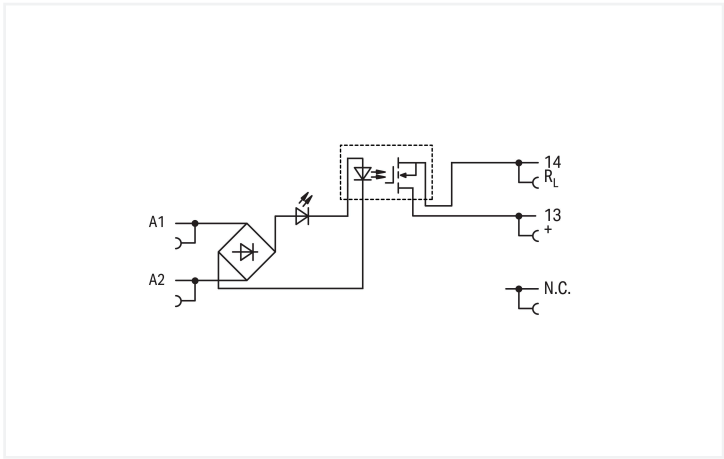
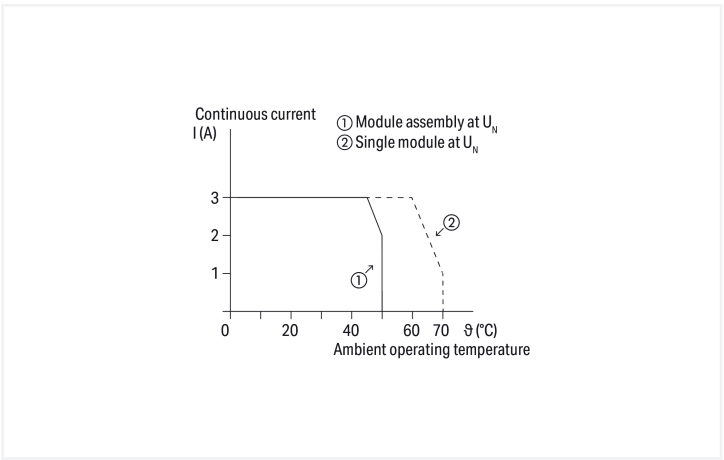
Adatlap | Cikkszám: 857-728

Szilárdtestrelé modul; Névleges bemeneti feszültség. 230 V AC/DC; Kimeneti feszültség-tartomány 0 ... 30 VDC; Tartós határáram: 3 A; 2-vezetékes csatlakozás; Sárga állapot-visszajelző; Modulszélesség: 6 mm; szürke

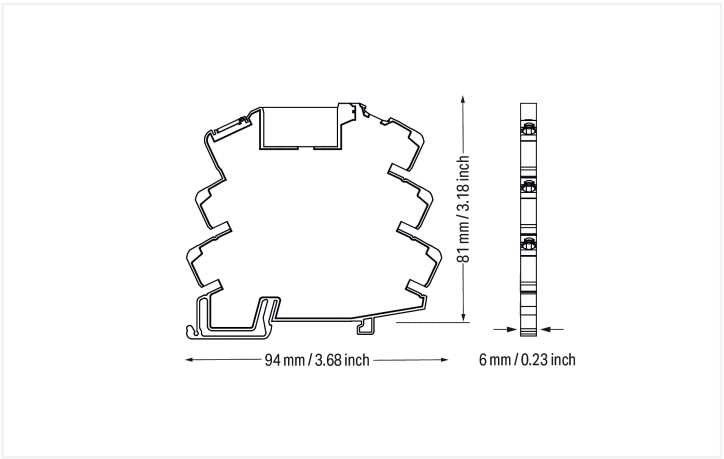
<https://www.wago.com/857-728>



Szín: ■ szürke



Current-carrying capacity curve



Műszaki adatok			
Vezérlő áramkör		Terhelési áramkör	
Névleges bemeneti feszültség U_N	230 VAC/VDC	Áramkör típusa	2 vezetékes csatlakozás
Bemeneti feszültségtartomány (alacsony szint)	0 ... 60 VAC/VDC	Folyamatos áram korlátozása	3 A
Bemeneti feszültségtartomány (magas szint)	200 ... 253 VAC/DC	Bekapcsolási áram (rezisztív) (max.)	(AC) 15 A / 0,01 s
Névleges bemeneti áram I_N	4 mA	Névleges kimeneti feszültség	24 VDC
		Kimeneti feszültségtartomány	0 ... 30 VDC
		Feszültségesés	≤ 0.12 VDC
		Szivárgási áram méretezési feszültségnél	≤ 1 μA
		Kapcsolási áram (min)	50 μA
		Bekapcsolási idő	≤ 4,5 ms
		Kikapcsolási idő	≤ 10 ms
		Kapcsolási frekvencia	≤ 20 Hz

Kijelzés	
Állapotvisszajelzés	Sárga LED

Biztonság és védelem	
Méretezési feszültség	300 V
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	2
Dielektromos szilárdság, vezérlő/terhelési áramkör (AC, 1 min)	3,51 kVrms
Szigetelés típusa (vezérlő/ellenőrző érintkezés)	Alapszigetelés
Szigetelés típusa (szomszédos, azonos típusú eszközök között)	Megerősített szigetelés (biztonsági szigetelés)
Szigetelés típusa (bármilyen típusú szomszédos eszközhöz)	Alapszigetelés
Védelmi osztály	IP20

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvég hüvellyel	0,34 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Csupaszolási hossz	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometriai adatok	
Szélesség	6 mm / 0.236 inch
Magasság	94 mm / 3.701 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	81 mm / 3.189 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Rögzítési pozíció	vízszintes (álló/fekvő); függőleges

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	szürke
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
Anyagcsoport	I
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.533 MJ
Súly:	31 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (U _N üzemmódban)	-20 ... +70 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +70 °C
Feldolgozási hőmérséklet	-25 ... +50 °C
A csatlakozóvezeték hőmérsékleti tartománya az EN 61010-2-201 szerint	≥ (T _{környezeti} + 30 K)
Relatív páratartalom	5 ... 85 % (nincs kondenzáció)
Működési magasság (max.)	2000 m

Szabványok és előírások		
Szabványok/előírások		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 EN 61010-2-201 UL 508

Alap relé		
WAGO alaprelé		857-162

Kereskedelmi adatok		
Product Group		6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)		25 (1) db
Csomagolás típusa		Doboz
Származási ország		DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)		4045454835484
Vámtarifaszám		85365005000

Product Classification		
UNSPSC		39122334
eCl@ss 10.0		27-26-15-03
eCl@ss 9.0		27-26-15-03
ETIM 9.0		EC001504
ETIM 10.0		EC001504
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
CAS-No.		7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance		2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status		Compliant,With Exemption
RoHS Exemption		7(c)-I
SCIP notification number (Bulgaria)		a11ddb13-73a2-402f-8c62-084e7ef393df
SCIP notification number (Czech Republic)		f2e0ce4a-21ae-46f0-98e1-8a5e410776af

Tanúsítványok / Jóváhagyások					
Általános tanúsítványok			Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez		
					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X (II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc; II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex ec IIC T4 Gc)
			IECEX DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEX_BVS_14.0079X_Issue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
			UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX002X_ec

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-728

↓

Documentation

Bid Text

857-728	19.02.2019	xml 4.13 KB	↓
857-728	20.02.2019	docx 16.36 KB	↓

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 KB	↓
Elektromechanical and Solid-State Relays/Optocouplers	V 2.0.0 15.02.2022	pdf 2352.42 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-728

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 857-728

↓

WSCAD Universe 857-728

↓

ZUKEN Portal 857-728

↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Alaprelé

1.1.1.1 Alap szilárdtest relé



Cikkszám: 857-162
Alap szilárdtest relé; Névleges bemeneti feszültség 60 VDC; Kimeneti feszültségtartomány 0 ... 24 VDC; Tartós határáram: 3 A

1.1.2 Áthidaló

1.1.2.1 Áthidaló

Cikkszám: 281-482
Áthidaló; Zírányú; szigetelt; szürke

Cikkszám: 859-410/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10írányú; szigetelt; kék

Cikkszám: 859-410/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10írányú; szigetelt; piros

Cikkszám: 859-410/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10írányú; szigetelt; sárga

Cikkszám: 859-410
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10írányú; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 859-402/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; Zírányú; szigetelt; kék

Cikkszám: 859-402/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; Zírányú; szigetelt; piros

Cikkszám: 859-402/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; Zírányú; szigetelt; sárga

1.1.2.1 Áthidaló

 Cikkszám: 859-402 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-403/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-403/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-403/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-403 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-404/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-404/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-404/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-404 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-405/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-405/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-405/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-405 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-406/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-406/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-406/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-406 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-407/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-407/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-407/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-407 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-408/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-408/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-408/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-408 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-409/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-409/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-409/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-409 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; világosszürke			

1.1.3 Érvéghüvely

1.1.3.1 Érvéghüvely

 Cikkszám: 216-241 Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér	 Cikkszám: 216-242 Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke	 Cikkszám: 216-243 Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros	 Cikkszám: 216-244 Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete
--	--	---	--

1.1.4 Eszköz

1.1.4.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm;
részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.5 Jelöléstechnika

1.1.5.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 249-105
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.1.5.2 Jelöléstechnikai eszközök



Cikkszám: 210-110
Jelölőfilctoll

1.1.5.3 Jelölő



Cikkszám: 209-183
Jelölőkártya; fehér



Cikkszám: 2009-115
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-5501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-502
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 1 ...
10 (10x); not stretchable; Vízszenes jelölés;
Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-566
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 1 ...
50 (2x); not stretchable; Vízszenes jelölés;
Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-503
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED;
11 ... 20 (10x); not stretchable; Vízszenes
jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-504
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED;
21 ... 30 (10x); not stretchable; Vízszenes
jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-505
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED;
31 ... 40 (10x); not stretchable; Vízszenes
jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-506
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED;
41 ... 50 (10x); not stretchable; Vízszenes
jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-
able; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.5.4 Jelölőszalag



Cikkszám: 2009-110
Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; tekerc-
selve; not stretchable; üres; Bepattintható tí-
pus; fehér

1.1.5.5 Kétoldalas jelölőtartó



Cikkszám: 209-128

Átalakító; szürke

1.1.5.6 Védőburkolat, jelöléssel

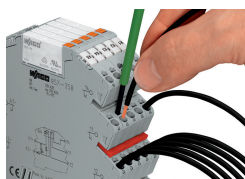


Cikkszám: 209-184

Védőlap; átlátszó

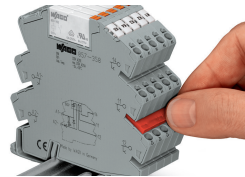
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



Vezetékbekötés

Közösítés



Egyszerű közösítés rövidrezáró áthidalókkal

Jelöléstechnika



Jelölés WMB jelölőrendszerrel

Szerelés



A relé eltávolítása a kidobószerkezeten keresztül.